

صلاح عبد الحميد السحر

قصص علمية
للأطفال



هاتف أيمن



مكتبة مصر
٣ شارع كامل صدقي - الجيزة





١ - اسْتَيْقَظَ مُحَمَّدٌ فِي الصَّبَاحِ ، فَارْتَدَى ثِيَابَ الْمَدْرَسَةِ ، وَوَضَعَ
كُتُبَهُ فِي حَقِييبَتِهِ ، ثُمَّ اتَّجَهَ إِلَى النَّافِذَةِ ...



٢ — صاح مُحَمَّدٌ بِصَوْتٍ عالٍ ، يُنادي أَيْمَنَ في التَّافِذَةِ الْمُقَابِلَةِ ،
يَدْعُوهُ لِيَهْبِطَ إِلَى الشَّارِعِ لِيَذْهَبَا مَعًا إِلَى الْمَدْرَسَةِ .



٣- رَدَّ عَلَيْهِ أَيَّمَنْ بِصَوْتٍ عَالٍ كَذَلِكَ، وَقَالَ إِنَّهُ مُسْتَعِدُّ الْآنَ، وَإِنَّهُ
سَيَنْزِلُ فِي الْحَالِ إِلَى الشَّارِعِ لِيَذْهَبَ مَعَ مُحَمَّدٍ إِلَى الْمَدْرَسَةِ .



٤ - اسْتَيْقَظَتْ جَدَّةُ أَيْمَنَ مِنْ نَوْمِهَا مُنْزَعِجَةً مِنَ الْأَصْوَاتِ
الْعَالِيَةِ ، وَالْجَلْبَةِ الَّتِي أَحْدَثَهَا الصَّدِيقَانِ ، دُونَ مُرَاعَاةٍ لِشُعُورِ
الْآخَرِينَ .



٥ — اسْتَيْقَظَ كَذَلِكَ وَالِدُ أَيْمَنَ ، فَتَهَرَّابُنُهُ وَعَابَ عَلَيْهِ تَصَرُّفَهُ
الْخَاطِئَ ، وَقَالَ لَهُ إِنَّ مِنْ الْوَاجِبِ الْمُحَافَظَةَ عَلَى شُعُورِ الْآخَرِينَ ، فَقَدْ
يَكُونُ فِيهِمُ الْمَرِيضُ أَوْ النَّائِمُ . فَاغْتَذَرَ أَيْمَنُ وَوَعَدَ بِعَدَمِ تَكَرُّارِ مَا
حَدَثَ .



٦ — عندما كان أَيْمَنُ في الفصل ، يُصْغِي إِلَى شَرْحِ المُدَرِّسِ فِي طَبِيعَةِ الصَّوْتِ ، وَانْتِقَالِهِ فِي الْفَرَاغِ ، أَوْ خِلَالِ الْمَوَادِّ الْمُخْتَلِفَةِ ، خَطَرَ لَهُ الْحَلُّ الْمُنَاسِبُ لِمَشْكِلةِ الصَّبَاحِ .



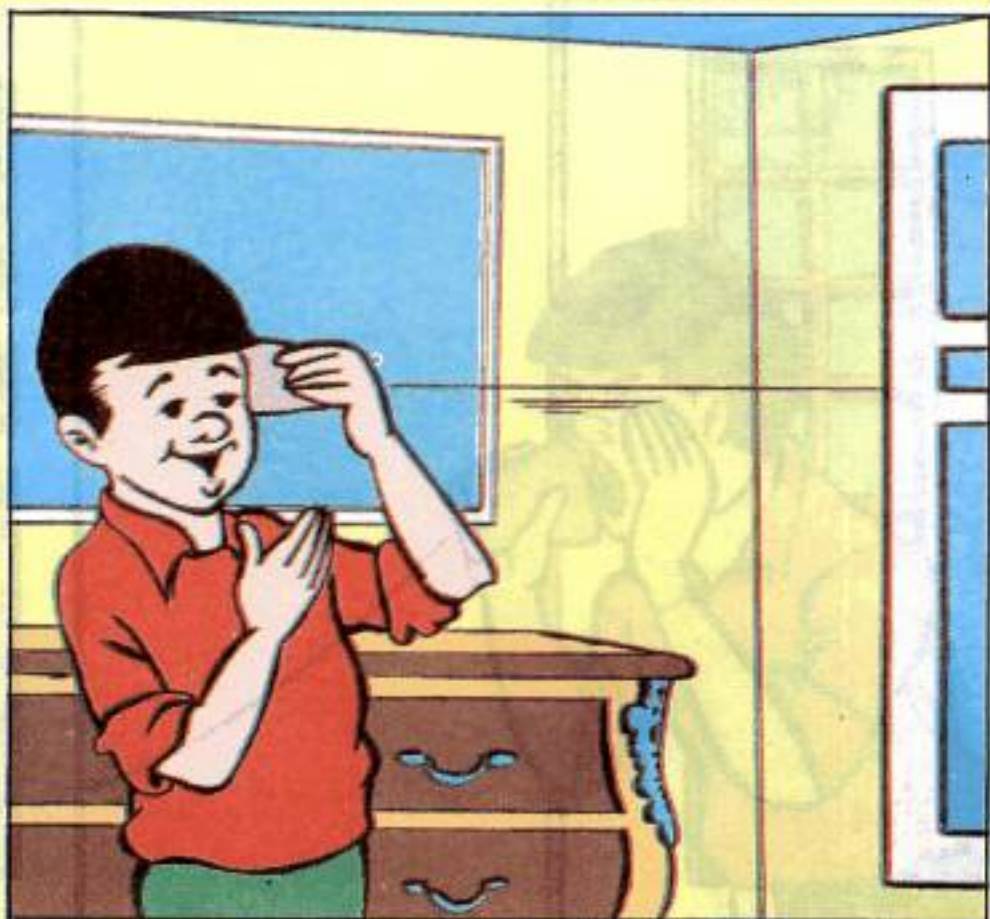
٧ - فَلَمَّا عَادَ إِلَى الْبَيْتِ ، أَحْضَرَ كَوْبَيْنِ مِنْ أَكْوَابِ « الْجِيلَاتِي »
وَتَقَبَّ فِي وَسْطِ قَاعِدَةِ كُلِّ مِنْهُمَا ثَقْبًا صَغِيرًا .



٨ - مَرَّرَ أَيَّمَنُ فِي كُلِّ ثَقْبٍ مِنَ الثَّقِيْنِ ، أَحَدَ طَرَفَيْ خَيْطٍ طَوِيلٍ
دَقِيقٍ ، ثُمَّ عَقَدَ الْخَيْطَ لِيُثَبِّتَهُ أَسْفَلَ الْكُوبِ ، وَاحْتَفَظَ بِأَحَدِ الْكُوبَيْنِ فِي
حُجْرَتِهِ ، وَأَعْطَى الْكُوبَ الْآخَرَ . مِنْ خِلَالِ النَّافِذَةِ . إِلَى صَدِيقِهِ
مُحَمَّدَ .



٩ - تَحَدَّثَ أَيُّمَنُ فِي الْكُوبِ الَّذِي عِنْدَهُ ، فِي حِينَ وَضَعَ مُحَمَّدٌ
أُذُنَهُ عَلَى قَوَّةِ الْكُوبِ الثَّانِي ، وَلَكِنَّهُ لَمْ يَسْمَعْ أَيَّ صَوْتٍ . فَلَمْ يَبْأَسْ
أَيُّمَنُ ، وَأَعَادَ الْمُحَاوَلَةَ إِلَى أَنْ اسْتَطَاعَ مُحَمَّدٌ أَنْ يَسْمَعَ مَا يَقُولُهُ
أَيُّمَنُ .



١٠ - لَاحِظْ أَيَّمَنُ أَنَّ الصَّوْتِ يَنْتَقِلُ خِلَالَ الْحَيْطِ ، عِنْدَمَا يَكُونُ
الْحَيْطُ مَشْدُودًا ، وَأَنَّ الصَّوْتِ يَخْتَفِي تَمَامًا عِنْدَمَا يَرْتَخِي الْحَيْطُ .
وَهَكَذَا تَكَلَّمَ أَيَّمَنُ فَسَمِعَهُ مُحَمَّدٌ ، وَتَكَلَّمَ مُحَمَّدٌ فَسَمِعَهُ أَيَّمَنُ .



١١ - تَأْكُد الصَّدِيقَانِ أَنَّهُ عِنْدَمَا يَتَكَلَّمُ أَحَدُهُمَا فِي الْكُوبِ ، يَهْتَزُّ
الْهَوَاءُ دَاخِلَ الْكُوبِ ، فَتَنْتَقِلُ الْاهْتِرَازَاتُ خِلَالَ الْحَيْطِ الْمَشْدُودِ ،
حَتَّى تَصِلَ إِلَى الْكُوبِ الثَّانِي ، فَيَسْمَعُ الْمُتَلَقِّي نَفْسَ الْكَلَامِ .



١٢ - في كُلِّ صَبَاح ، يَذْهَبُ أَيْمَنُ إِلَى الْكُوبِ الَّذِي عِنْدَهُ ،
وَيَتَكَلَّمُ فِيهِ لِيَذْكُرَ صَدِيقَهُ بِمَوْعِدِ الذَّهَابِ إِلَى الْمَدْرَسَةِ ، فَيُسَمِّي
الْكُوبَ فِي هَذِهِ الْحَالَةِ « الْمُرْسِل » وَيَسْتَمِعُ مُحَمَّدٌ إِلَيْهِ بِوَسَاطَةِ
الْكُوبِ الْآخَرِ ، وَيُسَمِّي فِي هَذِهِ الْحَالَةِ أَيْضًا « الْمُسْتَقْبِل » .



مجموعة أسماء ومعلومات

- | | |
|----------------------------------|------------------------------|
| (١٥) هيثم والطاقة | (١) عماد والحرارة |
| (١٦) رضا وبطارية السيارة السائلة | (٢) محمد والساعة الشمسية |
| (١٧) أنور والضباب | (٣) ولاء والكاميرا الشقية |
| (١٨) شهاب وقوس قزح | (٤) خالد وأشعة إكس |
| (١٩) جمال والكهربية الساكنة | (٥) سعاد والأواني المستطرقة |
| (٢٠) أشرف وتلسكوب جاليليو | (٦) وائل والثلاجة الكهربائية |
| (٢١) حسام وعرائس الباليه المائية | (٧) عادل والجاذبية الأرضية |
| (٢٢) ياسمين والهواء | (٨) أمجد والسراب |
| (٢٣) علام وإنسان العين | (٩) سامر والمغناطيسية |
| (٢٤) نادية والمنطاد | (١٠) رائد والمجموعة الشمسية |
| (٢٥) سيد والرادار | (١١) هاتف أيمن |
| (٢٦) سها والسماعة الطبية | (١٢) سمير وصدى الصوت |
| | (١٣) رانيا وحلم جاليليو |
| | (١٤) علاء والضوء الأبيض |

